



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1145106

A

1150 E 04 С 1/08

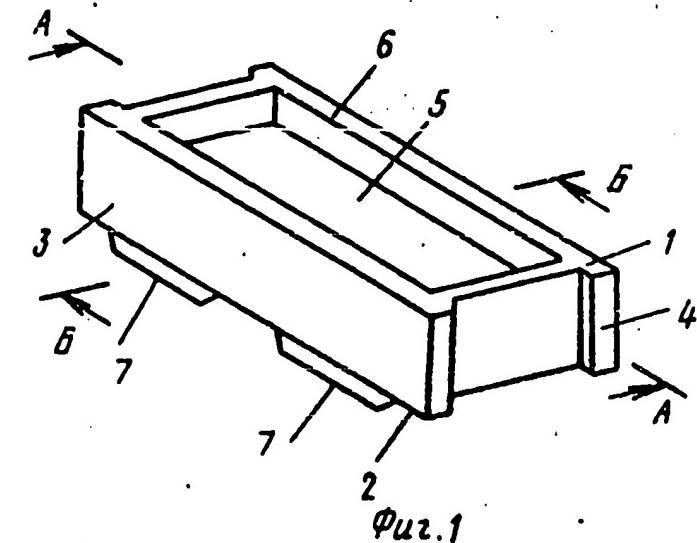
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Н.АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 3467143/29-33
(22) 18.05.82
(46) 15.03.85. Бюл. № 10
(72) Х.И.Продан, В.В.Шпрайцер,
П.Г.Сары и В.А.Обожин
(71) Кишиневский политехнический ин-
ститут им. С.Лазо
(53) 691-412(088.8)
(56) 1. Патент ФРГ № 846452,
кл. 37 ь 1/10, 1952.
2. Патент СССР № 670236,
кл. Е 04 С 1/08, 1977.
(54)(57) СТЕНОВОЙ БЛОК, содержащий
на верхней постели углубление, по-
вторяющее форму блока в плане и огра-

ниченное стенками по периметру блока, а на нижней постели - выступ в виде усеченной пирамиды с пазом посередине, выемки по торцовым граням и вертикальные пустоты между постельными поверхностями, отличающиеся тем, что, с целью уменьшения материалоемкости и трудоемкости возведения стены, выступ нижней постели выполнен с высотой, меньшей глубины углубления верхней постели на толщину растворного шва, причем ширина паза выступа нижней постели равна двум толщинам стенки углубления верхней постели.



Фиг.1

(19) SU (11) 1145106 A

Изобретение относится к строительству, а именно к конструкциям стеновых блоков, используемых для возведения зданий и сооружений.

Известен стеновой блок, содержащий на верхней и нижней постелях углубления и выступы - в форме усеченной пирамиды, причем они расположены так, что каждому углублению верхней постели соответствует выступ нижней постели и наоборот [1].

Недостатком данного технического решения является отсутствие самофиксации в момент установки блоков в проектное положение, большой расход материалов и трудозатрат.

Наиболее близким техническим решением к предлагаемому является стеновой блок, содержащий на верхней постели углубление, повторяющее форму блока в плане и ограниченное стенками по периметру блока, а на нижней постели - выступ в виде усеченной пирамиды с пазом посередине, выемки по торцевым граням и вертикальные пустоты между постельными поверхностями [2].

Недостатком известного технического решения является большая материалоемкость и трудоемкость возведения стены.

Цель изобретения - уменьшение материалоемкости и трудоемкости возведения стены.

Указанная цель достигается тем, что в стеновом блоке, содержащем на верхней постели углубление, повторяющее форму блока в плане и ограниченное стенками по периметру блока, а на нижней постели - выступ в виде усеченной пирамиды с пазом посередине, выемки по торцевым граням и вертикальные пустоты между постельными поверхностями, выступ нижней постели выполнен с высотой, меньшей глубины углубления верхней постели на толщину растворного шва, причем ширина паза выступа нижней постели равна двум толщинам стенки углубления верхней постели.

На фиг.1 изображен стеновой блок; на фиг.2 - разрез А-А на фиг.1; на

фиг.3 - разрез Б-Б на фиг.1; на фиг. 4 - фрагмент кладки стен из стековых блоков; на фиг.5 - разрез В-В на фиг.4; на фиг.6 - разрез Г-Г на фиг.4.

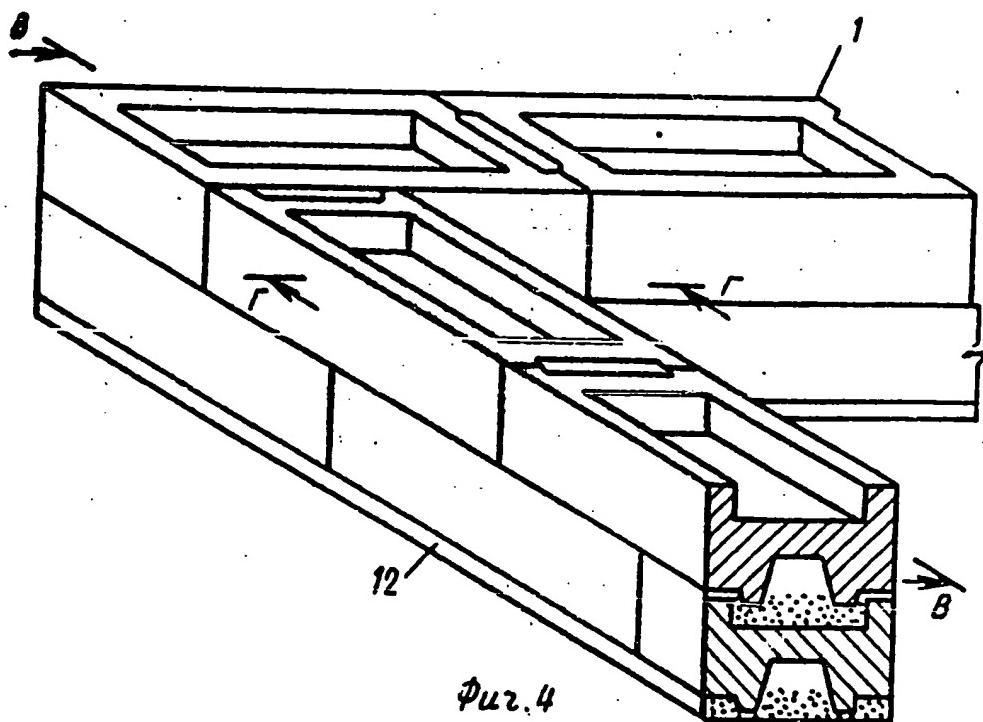
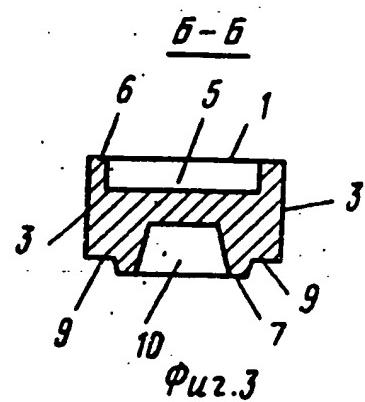
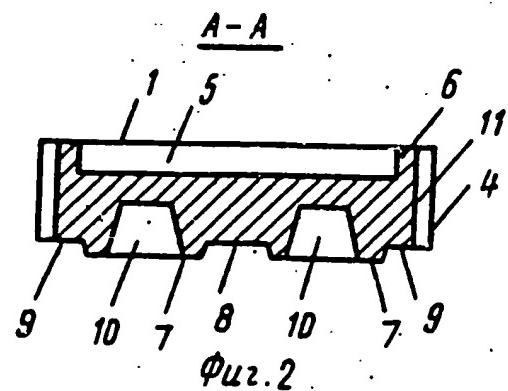
Стеновой блок состоит из верхней 1 и нижней 2 постелей, ложковых граней 3, тычковых граней 4, углубления 5 верхней постели 1, выступов 6 верхней постели 1, выступов 7 нижней постели 2, центрального паза 8 и уступа 9, расположенного по наружному периметру выступа 7, круглых пустот 10 выступов 7, углубления 11 в тычковых гранях 4.

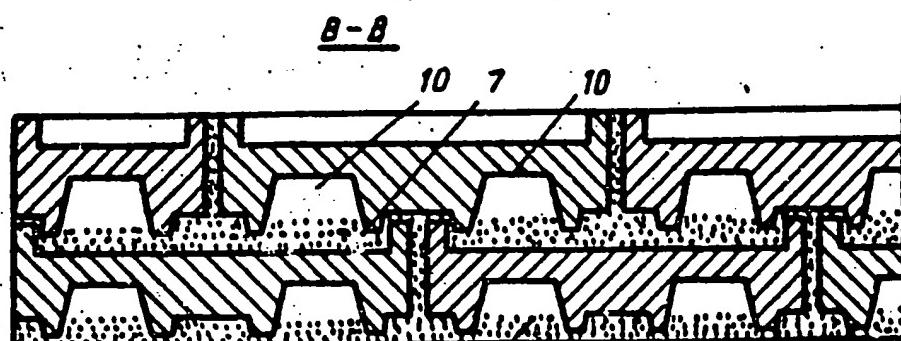
Кладка стеновых блоков выполняется следующим образом.

На свежеуложном слое раствора 12 укладывается ряд блоков ложек к ложку строго горизонтально. Затем поперечные каналы 11, образованные в торцах блоков, и углубления 5 верхней постели 1 последовательно перед укладкой стенового блока последующего ряда заполняются раствором. Каждый последующий ряд блоков укладывается в перевязкой вертикальных швов, т.е. со смещением на пол-блока относительно блоков предыдущего ряда. При укладке стенового блока верхнего ряда на блоке нижнего ряда один выступ 7 нижней постели 2 верхнего блока заходит в части углубления 5 верхней постели 1 блока нижнего ряда, а второй выступ 7 заходит в части углубления 5 верхней постели 1 последующего блока нижнего ряда, в результате чего смигнуты часть раствора из углубления 6, который заполняет поперечный паз и часть пустоты 10 блока верхнего ряда, в результате чего происходит самофиксация блоков в проектное положение без дополнительных операций.

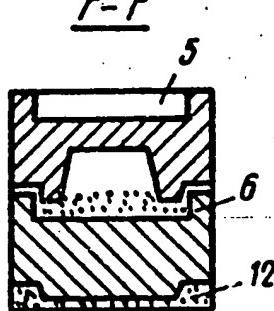
Применение данной конструкции стенового блока для кладки стен, перегородок и других конструкций зданий и сооружений позволит уменьшить расход строительного раствора при увеличении сцепления блоков между собой.

1145106





Фиг.5



Фиг.6

Составитель М. Виноградова
 Редактор К. Волошук Техред М. Пароцай Корректор О. Тигор

Заказ 1131/24

Тираж 696

Подписьное

ВНИИПТИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5